الجمهورية العربية السورية القيادة العامة للجيش والقوات المسلحة هيئة التدريب

مرجع تدريبي

خصائص الهجوم

في الجبال حسب الإتجاهات (المحاور) واقتحام الممرات الجبلية

اصدار عسام

تعميم

يعتبر هذا المرجع مكملاً لما ورد في أنظمة القتال والمراجع التدريبية حول الهجوم في الجبال . تم التركيز في المرجع على الخصائص الهامة عند الهجوم في الجبال بصورة عامة وعند الهجروم حسب الاتجاهات (المحاور) واقتحام الممرات الجبلية بصورة خاصة .

يوضع هذا المرجع تحت الاختبار لمدة عام تدريبي ، وعلى القادة والأركانات والضباط استخدام الأسس والقواعد الواردة بشكل واع ومبدع ينسجم مع شروط المواقف المختلفة . على قادة ورؤساء أنواع وصنوف القوات والقوات الاختصاصية وضع المراجع التفصيلية حسب الاختصاص بما يتوافق وهذا المرجع .

القائد العام للجيش والقوات المسلحة

في شروط الأرض الجبلية والصحراوية وفي الغابات وعبر المستنقعات تضطر القوات للهجوم حسب الأتجاهات (المحاور) ، نظراً لوعورة الأراضي وعدم صلاحيتها لعمل مختلف صنوف القوات .

تناولت أنظمة القتال والمراجع التدريبية الاخرى خصائص الهجوم في الجبال بصورة عامة، ولن نتعرض لها في هذا المرجع إلا بالقدر الذي يمهد لنا الطريق لتناول البحث الأساسي موضوع دراستنا والذي نتعرض فيه بالتفصيل لخصائص هنجوم القوات في الجبال حسب الاتجاهات (المحاوز) واقتحام الممرات الجبلية .

يعالج هذا المرجع أهم المسائل المتعلقة بأسس هجوم القوات في الجبال حسب الاتجاهات (المحاور) واقتحام الممرات الاجبارية ، وخصائص تحضير المعركة الهجومية وتنفيذها عند اقتحام الممرات الجبلية .

اولاً- عام

أسس هجوم القوات في الجبال حسب الاتجاهات (الحاور) واتتحام الممرات الجبلية

العوامل المؤثرة على الهجوم في الجبال :

- التضاريس الحادة كثيرة التعاريج ، ووجود العوائق والحواجز والممـــرات الاجباريـــة صعبة الاجتياز .
 - كمية الطرقات المحدودة الصالحة للتحرك ، وصعوبة التقدم خارج هذه الطرقات .
 - كثرة الاماكن الميتة والهضاب المخفية .
 - صعوبة التوجه.
 - الامكانات الكبيرة لتشكل السيول والانهار والانهيارات.
 - الانمار الجبلية سريعة الجريان ، والتبدلات الحادة التي تصيب منسوب المياه.
 - التبدلات الحادة التي تطرأ على الطقس خلال اليوم الواحد .
- التأثير الحاجب للجبال على عمل الاجهزة الالكترونية ، والاجهزة اللاسلكية والمحطات والوسائط الرادارية .
 - انخفاض استطاعة المحركات ، وازدياد استهلاك المحروقات .

٢- المتطلبات الواجب مراعاتها:

أ - تعزيز الاستطلاع الارضي والجوي في مرحلتي تحضير الهجوم وتنفيذه ، والدراســـة
 الدقيقة والتفصيلية للأرض والمحاور والممرات الاجبارية على اتجاهات هجوم القوات .

بناء تراتیب التحرك بما یؤمن وقایة القوات من الهجمات المعاكسة المعادیة المباغتة،
 و بما یؤمن سهولة التقدم والانتشار بتراتیب القتال ، والدخول المنظ_م للقوات في المعركة بدون عائق .

- جــ عضيص قوى ووسائط هندسية وقوى ووسائط هندسية فنية اضافية ، وتوزيعها حسب الاتجاهات (المحاور) على التشكيلات والقطعات والوحدات انطلاقا من طبيعة المهام المنفذة .
 - د- تأمين الابطال المضمون لدفاعات العدو على المحاور واجنابها .
- هـــ اختيار اتجاهات الهجوم (المحاور) التي تؤدي في النهاية إلى احكام الطوق حــول التجميعات المعادية المدافعة وتدميرها .
- و- الاستخدام الواسع لاشكال المناورة المختلفة (الاحاطة ، الالتفاف ، الاحاطة حوا ،
 التطويق) .
- ز- الاستخدام الواسع للانزالات الجوية ومفارز ومجموعات الالتفاف والطلائع وعناصر المعركة القريبة ، والحوامات القتالية ، والدخان .
- ح- الاستخدام الافضل للقوات الخاصة بحيث تدخل في قــــوام الانــزالات الجويــة و مجموعات الالتفاف ، وعناصر المعركة القريبة لذا يجري تعزيز القوات الميكانيكيـــة والمدرعة بالقوات الحاصة .
- ط- تأمين التغطية الجوية للقوات وتعزيزها حسب الاتجاهات مع تركيز تغطية القوات على المحاور وفي الممرات الاجبارية ، وتخصيص قوى ووسائط د.ج اضافية والحاقها على التشكيلات والقطعات والوحدات .
- ي- التأمين الشامل للقوات خاصة ، السطع ، الوقاية من س ت ش ، الحراسة ، التأمين الكيميائي والهندسي والفني والاداري مع الاخذ بالاعتبار خصائص الهجوم في الجبلل حسب الاتجاهات (المحاور) والمهام الاضافية الواجب تنفيذها وتخصيص القوى والوسائط اللازمة لذلك .
- ك _ التركيز بشكل دائم ومستمر على مسك خطوط الذرى المطلة علـــــى اتجاهـــات (محاور) تقدم القوات الصديقة _ خاصة في الممرات الاجبارية _ عن طريق اســـتخدام الانزالات الجوية ومفارز ومجموعات الالتفاف والطلائع.

- ل الاستعداد الدائم للقوات المتقدمة بالارتال أو المنتشرة بترتيب القتال لصد الهجمات المعاكسة المعادية المباغتة من كافة الاتجاهات عن طريق تعزيز الحراسات في كافـة الاتجاهات ودفع الحراسات الأمامية والجانبية والخلفية أثناء التقدم.
- م التنسيق الدقيق بين الطيران والمدفعية القذافة والهاونات من أحل التأثير على القوات المعادية الموحودة في السفوح المعاكسة.
 - ٣- خصائص الاستخدام القتالي لأنواع وصنوف القوات والقوات الاختصاصية:
 آ- خصائص الاستخدام القتالي للقوات الميكانيكية:
- (١) تشكل القوات الميكانيكية المعززة بالدبابات والمدفعية والطيران القوة الضاربة الاساسية التي يلقى على عاتقها تنفيذ المهام الاكثر تعقيداً، المتمثلة في خرق الدفاع المعادي وتدمير العدو في نقاط الاستناد على الحد الامامي وفي عميق الدفاع والتمسك بالاغراض والاهداف الهامة وتعزيزها.

إن القوات الميكانيكية المزودة بعربات المشاة القتالية ذات القدرة العالية على التحرك في مختلف انواع الاراضي، وقدرتها على التسلق والاجتياز والمناورة، وامتلاكها تسليحاً قوياً، تستطيع التحرك على المحاور وخارجها، وتنفيذ المناورة بالعربات وعلى الارجل للوصول إلى أجناب ومؤخرة العدو وتوجيه الضربة إليه وتدميره، بالاستفادة من ثنيات الارض والوديان ومسالك الارتال.

(٢)- يمكن للقوات الميكانيكية:

- (آ) أن تعمل في الحراسات الامامية والجانبية والخلفية أثناء التحرك.
- (ب) تنفيذ الهجوم الجبهي، وتنفيذ مناورة الاحاطـــة والالتفــاف وتطويــق التحميعات المعادية على العربات أو الارجل وتوجيه الضربات إلى العدو مــن الجبهة والاجناب والمؤخرة وتدميره.
 - (ج) التمسك بالخطوط والاغراض المحتلة.
- (د) أن تعمل في الطلائع لاحتلال الاغراض والاهداف الهامة في العمق المعادي.

- (هـ) اقتحام الممرات الاجبارية بالتعاون مع الدبابات والطــــيران والمدفعيــة ومفارز ومجموعات الالتفاف والطلائع.
- (و) صد الهجمات المعاكسة بالتعاون مع الدبابات والمدفعية والوسائط م/د والطيران.
 - (ز) مطاردة العدو المنسحب حسب الاتحاهات.

كما يمكن أن تستخدم للعمل في قوام مفارز ومجموعات الالتفاف والانـــزالات الجوية ومجموعات المعركة القريبة عند الضرورة.

ب- خصائص الاستخدام القتالي للقوات الخاصة (المشاة):

(۱) -إن القوات الخاصة بما تتمتع به من المكانات جسدية كبيرة وروح معنوية عالية، وتدريب راق، يمكنها من تنفيذ أكثر المهام صعوبة، فهي قادرة على التسلق واحتياز الاراضي الوعرة والوصول إلى القمم واقتحام الاهداف بجرأة وشحاعة، كما أنها أكثر قدرة على تحمل العوامل الجوية والعمل في الشروط الجبلية.

- (٢) يمكن أن تستخدم القوات الخاصة في قوام:
- (آ) الانزالات الجوية التك والانزالات الجوية الرأسية.
 - (ب) مفارز ومجموعات الالتفاف
- (٣)- يجب تدريب القوات الخاصة المخصصة للعمل في الجبال تدريبا خاصا علـــــى الاعمال القتالية والهجومية والدفاعية والفعاليات القتالية الاخرى في الجبال.

ج- خصائص الاستخدام القتالي للدبابات:

(۱) - تلحق الدبابات العائدة للألوية الميكانيكية العاملة في النسق الأول على الكتائب والسرايا الميكانيكية قبل بداية الهجوم في مناطق الانطلاق، وتتحرك على رؤوس ارتال القطعات والوحدات الملحقة عليها، وتقوم بتقديم الدعم الناري للقوات الميكانيكية عند انتشارها للهجوم.

- (٢) يمكن للدبابات أن تقدم الدعم الناري للقوات الميكانيكية المهاجمة على المحور
 من الوضعيات التالية:
- (آ) من وضعية الانتشار بكامل القوى إذا كانت سعة الاتجاه (المحور) تسمح بذلك.
- (ب) من وضعية الانتشار الجزئي بترتيب القتال والباقي من وضعية ترتيب التحرك.
- (ح) من وضعية ترتيب التحرك عند اقتحام ممر اجباري وسعة الحرور لا تسمح بالانتشار بترتيب القتال، وفي هذه الحالة يتم تقدم الدبابات على حانبي الطريق بفرحة ومسافة ويتم تقديم الدعم الناري للقوات المهاجمية كما يلي:
 - للقوات المهاجمة على السفح اليميني للممر من قبل رتل الدبابات اليساري.
 - وللقوات المهاجمة على السفح اليساري للممر من قبل رتل الدبابات اليميني.
- (د) يمكن للدبابات الملحقة على الوحدات الميكانيكة التي تنفذ المناورة على الجناب الممر من الاعلى الالتحاق بوحداتها بعد تأمين مسالك ارتال باتجاه أعلى الممر من قبل مفارز فتح الممرات وتقديم الدعم الناري للوحدات الملحقة عليها.
- (٣) تستخدم التشكيلات المدرعة كقاعدة في الانساق الثانية والاحتياطات، وتزج
 في المعركة من أجل تطوير الهجوم في العمق المعادي.

تزج التشكيلات في العمق المعادي حسب الاتجاهات (المحاور)، ويمكن أن يــزج اللواء المدرع على ٣-٣ اتجاهات (محاور) على ضوء طبيعة الارض، وتوفر المحاور وطبيعة دفاع العدو والمهمة وفكرة القائد.

د - خصائص الاستخدام القتالي للمدفعية:

تعتبر نيران المدفعية والهاونات عنصراً اساسياً وحاسماً عند الهجوم في الجبال، فهي التي تؤمن تحرك القوات من مناطق الانطلاق، وتمهد لضربتها، وتقدم لهيالدعم الناري عند انتقالها للهجوم وفي مجرى الاعمال القتالية.

- تستخدم المدفعية والهاونات عند الهجوم في الجبال حسب الاتجاهات (المحاور) مع مراعاة مايلي:
- (١)- الاستخدام المركزي للمدفعية في مرحلة تأمين التحرك ومرحلة التمــهيد الناري وحسب الاتجاهات (المحاور).
- (٢)- الاستخدام اللامركزي للمدفعية في مرحلتي الدعم الناري والمرافقة النارية.
- (٣)- تشكيل مجموعات مدفعية قوية في الالوية العاملة في النسق الاول، ويفضل أن تكون من المدفعية القذافة.
- (٤)- إلحاق كتائب المدفعية على الكتائب الميكا (د) العاملة في النسق الأول مع انتقالها للهجوم.
- (٥)- تعزيز الكتائب الميكانيكية العاملة في النسق الأول بالصواريخ الموجهة م/د، وتوزيعها بالفصائل على السرايا الميكانيكية، وتتحرك حلف دبابات الدعم المباشر لتشكل معها مجموعات الدعم الناري للوحدات والقطعات المهاجمة.
- (٦)- مرافقة ضباط مدفعيون لقادة الكتائب والسرايا الميكا(د) المهاجمة في النسق الاول، كما يمكن أن يدخل ضباط مدفعيون في قوام الانسزالات الجوية، ومفارز ومجموعات الالتفاف، والطلائع، ومجموعات المالة الحاصة العاملة خلف تحطوط العدو.
- (٧) استخدام الهاونات على نطاق واسع والحاقها بالسرايا على قادة السرايا
 المهاجمة في النسق الاول، ويمكن أن تبقى بيد قادة الكتائب.
- (٨)- يتم تنقل المدفعية بالتجاوز على الاتجاه الواحد، وتحضر المرابض بشكل
 مسبق من قبل الوحدات الهندسية المخصصة لهذه الغاية.
 - (٩)- الاستفادة القصوى من المرابض المحتلة لصعوبة اختيار المرابض.

هـ _ خصائص الاستخدام القتالي للطيران:

(١) - الطيران المقاتل: يقوم الطيران المقاتل بالتعاون مع قوات الدف_اع الجـوي الاقليمي والدفاع الجوي للقوات بتأمين التغطية المضمونة للقوات المهاجمة وهي في مناطق انطلاقها ، واثناء تحركها للهجوم ، وعند انتقالها للهجوم وفي مجراه. تخطط وتنفذ التغطية حسب اتجاهات (محاور) الهجوم مع التركيز على :

- تغطية القوات أثناء تحركها بالارتال إلى خط الهجوم
- تغطية القوات اثناء توقفها بترتيب التحرك او بترتيب ماقبل القتال اثناء سيير الاعمال القتالية.
 - تغطية المدفعية عند احتلالها للمرابض.
- تغطية قوات النسق الأول عند مهاجمتها لنقاط استناد العدو على طول المحور .
 - تغطية تقدم الانساق الثانية قبل زجها في المعركة لتطوير الاعمال القتالية .

يجب اتخاذ كافة التدابير لمنع وصول الطيران المعادي وخاصة حوامات الدعيم الناري إلى القوات سواء المنتشرة بترتيب القتال او المتقدمة بالارتال خاصة العاملة في الخوانق والممرات.

(٢)- الطيران المقاتل القاذف : يشترك الطيران المقاتل القاذف في جميع مراحل التأثير الناري بالتنسيق والتعاون مع ضربات الصواريخ والمدفعية بعيدة المدى ومع المدفعية القذافة والهاونات .

– يكلف الطيران المقاتل القاذف بتنفيذ المهام التالية :

(أ) - تقديم الدعم الناري المباشر للقوات العاملة في النسق الأول بالتنسيق مع المدفعية القذافة والهاونات للتاثير على الاهداف والاغراض المعادية الموجرودة على السفوح المعاكسة.

(ب)- ابطال وتدمير مقرات ومراكز القيادة والتوجيه والتحكم المعادية.

- (ج) تأمين الانزالات الجوية التك والانزالات الجوية الرأسية ، اثناء تحليـــــق قـــوة الانزال واثناء تنفيذ الابرار وتقليم الدعم الناري للانزال اثناء خوض اعماله القتالية.
 - (د)- نشر الستارات الدخانية لصالح القوات المهاجمة عند الضرورة .
- (هـ) التأثير على الاحتياطات المعادية المتحركة باتحاه القوات المهاجمة خاصـة المهاجمة ضامن المرات .

وتنفيذ أية مهام اضافية اخرى .

(٣)- الحوامات القتالية: تستخدم الحوامات القتالية عند الهجوم في الجبال على نطاق واسع لقدرتها على التحليق عبر الأودية والاستفادة من الهيئات الارضية والتسلل عبر العمق المعادي.

تنفذ الحوامات القتالية المهام الرئيسية التالية:

- (أ)- الدعم الناري للقوات المهاجمة او الموجودة بالارتال .
- (ب)- تقديم الدعم الناري للانزالات الجوية بكافة انواعها .
- (حــ) تقديم الدعم الناري لمفـــارز ومجموعــات الالتفــاف ، والطلائــع ، ومجموعـات الالتفــاف ، والطلائــع ،
- (د)- تدمير الاهداف والاغراض المعادية على السفوح المعاكسة حاصة (المدفعية، وسائط دج ، مقرات القيادة ، مراكز التوجيه والتحكم ، الاحتياطات).
 - (هـ)- تدمير حوامات الدعم الناري المعادية .
 - (و) الاشتراك في تدمير قوات العدو المدافعة عن الممرات الاحبارية والخوانق .

و- الاستخدام القتالي للانزالات الجوية :

تلعب الانزالات الجوية دورا كبيرا عند الهجوم في الجبال ، نظرا لسرعة دفعها ووصولها إلى الاغراض والاهداف الهامة المتوضعة في عمق الدفاع المعادي ، وقدرتها على التمسك بالهيئات الحاكمة وتأمين عمل القوات المهاجمة من الجبهة ، وقدرتها

بالتعاون مع الطلائع ومفارز ومجموعات الالتفاف على عزل العـــدو المدافـــع عـــن الممرات وتمهيد الطريق لتدميره لاحقا .

عند الهجوم لاقتحام ممر جبلي يمكن تنفيذ الانزالات الجوية التالية :

- (١) انزال جوي تك: بقوة حتى ك ق خ لاحتلال الهيئات الارضية المسيطرة وحاصة الموجودة في نماية الممر و على اجنابه والتي تمدف إلى عزل القوات المدافعة عن الممر ومنع العدو من نجدة هذه القوات وذلك بالتعاون مع مفارز ومجموعات الالتفاف وعناصر المعركة القريبة.
- (٢)- الانزالات الجوية الرأسية : يمكن ان تنفذ الفرقة ٤-٥ انزالات رأسية بقوى الفصائل ، اثنان منها على الحد الامامي لدفاع العدو على جانبي الممر والتي تمدف إلى احتلال نقاط الاستناد المسيطرة على الممر وتأمين مناورة القوى والوسائط من خارج الممر وعلى اجنابه ، وتقييد عمل القوات المدافعة عن هذه النقاط والعمل على عزل القوات المدافعة عن الممر وتأمين عمل القوات المهاجمة من الجبهة او التي تنفذ مناورة الاحاطة والالتفاف .

وبالتنسيق بين عمل الانزالات الجوية التك والانزالات الجوية الرأسية ومفارز ومحموعات الالتفاف يتم عزل المر الاجباري تمهيدا لاقتحامه من قبل القوات الميكانيكية .

يمكن ان ينفذ ابرار الانزالات الجوية التك والانزالات الجوية الرأسية مع بدايـــة التمهيد الناري وخلاله وقبيل انتهائه وذلك حسب شروط الموقف وامكانية نقــل قوة الانزال وتأمينه من قبل الطيران والمدفعية ، ويمكن ان ينفذ بكامله في وقـــت واحد اذا ماتوفرت امكانية النقل والتأمين ، او بالتتابع حسب شروط الموقــف ، على ان يتم الانتهاء من ذلك قبل انتشار القوات على خط الهجوم .

ز- خصائص الاستخدام القتالي لوسائط الدفاع الجوي:

ان نجاح الهجوم في الجبال حسب الاتجاهات (المحاور) واقتحام المرات الاجبارية مرهون بفعالية وسائط الدفاع الجوي وقدرتما على التصدي للطيران المعادي - خاصة حوامات الدعم الناري ومنعه من توجيه الضربات إلى ارتال التحرك والقوات المنتشرة بتراتيب القتال.

يتطلب ذلك مراعاة مايلي:

- (١)- تعزيز التغطية الجوية من قبل الطيران المقاتل بالتنسيق مع وسائط الدفـــاع الجوي حسب الاتجاهات ومنطقة العمل والارتفاعات .
- (٢)- توزيع قوى ووسائط الدفاع الجوي على القوات العاملة في النســــق الأول والموجودة على المحاور ، وعلى قوات الانزال الجوي ، ومفارز ومجموعـــات الالتفاف والطلائع ، ومجموعات المعركة القريبة ،
- (٣) تزويد القوات المهاجمة في الجبال بوسائط دفاع حوي اضافية حاصة منها
 قواعد اطلاق الصواريخ المحمولة .
- (٤) عند اقتحام الممرات الاجبارية ، يجب سعي القادة إلى دفع وسائط الدفاع الجوي إلى المرتفعات على جانبي الممر وتأمينها ويفضل في هذه الحالة ان تدفع اولا وحدات الصواريخ اوسا او ستريلا . والتي تقوم بالتغطية المباشرة لعناصر ترتيب القتال المنتشرة داخل الممر وخارجه وتمنع الطيران المعادي حاجية حوامات الدعم الناري من توجيه الضربات اليها .

ح- خصائص الاستخدام القتالي للقوات الهندسية:

عند الهجوم في الجبال سيزداد حجم مهام التأمين الهندسي بشكل كبير ، من اجل تأمين تقدم القوات على المحاور وخارجها بدون عائق ، وتأمين فتح وانتشار هذه القوات للهدوم ، كما سيزداد دور الوحدات الهندسية الفنية عما هو عليه في الحالة العادية.

لذا يجب مراعاة مايلي :

- (١)- الحاق وسائط هندسية اضافية على الفرق والالوية والكتائب الميكا (د) العاملة في النسق الأول.
- (٢) تشكيل مفاتح قوية واحتياطات هندسية في الوية النسق الأول ، واحتياطات معدات هندسية في الالوية والفرق .
- (٣)- تعزيز الكتائب الميكا (د) بالوسائط الهندسية الفنية اللازمة لتأمين تحركها بدون عائق .
- (٤)- تزويد الوحدات والقطعات والتشكيلات بالمواد المتفجرة والمعدات اللازمـــة لشق الطرق ومسالك الارتال واقامة التحويلات ، وزرع الالغام ونزعها .
- (٥) تعتبر التدابير الخاصة بفتح الطرق ومسالك الارتال واقامة التحويلات ونصب الجسور وازالة التخريبات وانقاض الانهيارات على اتجاهات تحسرك وهجوم القوات وتأمين تقدمها بدون عائق ، من اهم مهام التأمين الهندسي . لذا يجب دراسة هذه المهام بالتفصيل في مرحلة تحضير الهجوم وتخصيص القوى والوسائط اللازمة لذلك .

ط- خصائص الاستخدام القتالي لقطعات ووحدات التأمين الفني :

ان حجم مهام التأمين الفني عند الهجوم في الجبال سيزداد عما هو عليه في الحالـة العادية لذا يجب مراعاة مايلي:

- (١)– دراسة شروط الارض وحالة الطرق والتحويلات ومسالك الارتال واتخــــاذ تدابير زيادة قدرات المركبات على الاجتياز .
 - (٢)- تنفيذ الصيانات الفنية الاضافية .
- (٣) دراسة المناخ والعوامل الجوية والمائية والتضاريس والتربة والفصل والطقـــس و مجرى الانهار والسيول واماكن تشكل الانهيارات والمحطومات، وتأثير ذلــــك على عمل المركبات والتدابير الاضافية الواحب اتخاذها لتلافي التأثيرات الجانبية .

- (٤) تشكيل اقفال فنية قوية على المحاور ، وكذلك نقاط فنية خلف كتائب النسق
 الأول .
 - (٥) تزويد المركبات بوسائط منع التغريز .
 - وغير ذلك من التدابير الهامة الاحرى .

ي- خصائص الاستخدام القتالي لوحدات وقطعات التأمين الاداري:

- عند الهجوم في الجبال يجب مراعاة مايلي :
- (١)- الدراسة الدقيقة للفصل واليوم والطقس والشروط الجوية الجبلية وتأثير ذلك على عمل القوات .
 - (٢)- اتخاذ تدابير وقاية القوات من التأثيرات الجانبية للشروط الجبلية
- (٣)- تزويد القوات بالملابس والمعدات اللازمة لزيادة كفاءتما اثناء العمل في الجبال.
- (٤) تنفيذ التدابير الخاصة بالتأمين الطبي وتزويد القوات بالعناصر الطبية الاضافية اللازمة وكذلك بالادوية والمصول لمعالجة الامراض الناتجة عن القتال في الأراضي الجبلية .
- (٥)- تنظيم اخلاء الجرحى والمرضى والقتلى من ارض المعركة وتقديم الاسعافات الاولية اللازمة لهم .
 - ٤ _ خصائص طرق انتقال القوات إلى الهجوم في الجبال حسب الاتجاهات (المحاور) :

يمكن أن يتم انتقال القوات إلى الهجوم إما من وضعية التماس المباشر مع العدو أو مــن الحركة مع تقدم القوات من العمق من مناطق الانطلاق أو بدونها.

- - ب-يتم انتقال القوات إلى الهجوم من الحركة مع تقدم القوات من العمق في حالتين :
- (١) الحالة الاولى: انتقال القوات إلى الهجوم من الحركة مع تقدم القوات من العمق من مناطق الانطلاق مع وجود تماس مباشر مع العدو من قبل القوات الصديقـــة المدافعة في الأمام.

وفي هذه الحالة يتم تخطيط وتحضير وتنفيذ التحرك كما هو في الهجوم العادي.

(٢) الحالة الثانية: انتقال القوات إلى الهجوم من الحركة مع تقدم القوات من العمق من مناطق انطلاق (أو بدونها) مع عدم وجود تماس مباشر مع العدو من قبل القوات الصديقة على الحد الأمامي. وغالبا ما ينفذ ذلك في مجرى الهجروم في عمق دفاع العدو.

(٣) في كلا الحالتين الأولى والثانية يجب مراعاة مايلي:

- (آ)- بناء تراتيب التحرك مع الأخذ بالاعتبار التراتيب القتالية المقبلة.
- (ب)- توزيع القوى والوسائط الملحقة على السرايا والكتائب الميكا قبـــل بـــد، التحرك.
- (ج-)- يبنى ترتيب التحرك ضمن أرتال الكتائب والسرايا حسب ترتيب دخولها في المعركة.

(٤) في الحالة الثانية يجب مراعاة مايلي:

- (آ)- دفع حراسات المسير اللازمة (مقدمة ، أرهاط حراسة أمامية وجانبية وخلفية) لتأمين وقاية القوات من الهجمات المعادية المباغتة.
- (ب) ينفذ التحرك في بادىء الأمر لتحقيق التماس مع العدو من قبل دوريات الاستطلاع وعناصر حراسة المسير التي تتنتشر أمام الحد الأمامي لدفاع العدو وتشتبك معه وتؤمن دخول القوى الرئيسية ومهاجمة العدو عبر الممر.
- (ج) من خصائص الهجوم في الجبال حسب الاتجاهات (الحساور) في مجرى الأعمال القتالية هو الجمع في آن واحد بين الستراتيب القتالية و تراتيب القتال التحرك للقطعات و التشكيلات الميكارد)، وهذا يعني أن الفتح بترتيب القتال يجري بشكل جزئي بقدر ما تسمح به سعة الاتجاه الذي تتم المهاجمة عليه ويتطلب ذلك وقاية القوات المهاجمة والموجودة بالارتال من الأعمال المعادية المفاحئة ، خاصة من الأجناب والخلف ، وهذا يتطلب استمرارية دفع عناصر

٥- خصائص التراتيب القتالية للوحدات والقطعات والتشكيلات الميكانيكية(د):

- آ- يبني ترتيب قتال السرية الميكانيكية على نسق واحتياط مشترك.
- بى ترتيب قتال الكتيبة الميكا المهاجمة في النسق الأول على نسق واحتياط مشتوك أو على نسقين واحتياط مشترك.
 - (١)- يبنى ترتيب قتال الكتيبة الميكا على نسق واحتياط مشترك عندما:
 - (آ)- تماجم الكتيبة على جانبي المر.
 - (ب)- تماجم الكتيبة على جانب واحد من الممر (داخل الممر وعلى طبقات).

(٢)-يبني ترتيب قتال الكتيبة الميكا على نسقين واحتياط مشترك عندما:

(٣) ترتيب تحرك الكتيبة:

- (آ)- يبنى ترتيب تحرك الكتيبة الميكا العاملة في النسق الأول عند الهجوم من الحركة مع تقدم القوات من العمق من منطقة انطلاق، عند وجود تماس مباشر مسع العدو من قبل القوات الصديقة المدافعة في الأمام كما هو في الهجوم العادي، ويتألف رتل الكتيبة من أرتال السرايا المتعاقبة حسب بنية ترتيب القتال المتخذة، وحسب تسلسل دخولها في المعركة.
- (ب)- يبنى ترتيب تحرك الكتيبة العاملة في المقدمة عند عدم وجود تماس مباشر مع العدو كما هو الحال في المسير العادي مع الأخذ بعين الاعتبار ترتيب القتال المتخذ.

- تدفع الكتيبة في هذه الحالة .. رهط حراسة أمامي بقوة سرية ميكا معززة بالمدفعية (الهاونات) والدبابات ، كما تدفع أرهاط حراسة جانبية بقوى فصائل ميكا على الاتجاهات المهددة.
- إذا كانت شروط الأرض لا تسمح لعربات المشاة القتالية التحرك خار ج المحور في هذه الحالة، يتحرك الحرس الجانبي على الأرجل وتبقى العربات القتالية في قوام رتل الكتيبة (السرية) التي خرج منها.
- (ج_)- تدفع الكتيبة الموجودة في الجسم الرئيسي للواء حراسات مباشرة ، وحراسلت مسير باتجاه الأجناب المهددة والخلف حسب قرار قائد اللواء.
 - (د)- يتحرك قائد الكتيبة خلف رهط الحراسة الأمامي مباشرة.
- جــ يبنى ترتيب قتال اللواء الميكا (د) المهاجم في النسق الأول على اتجاه (محـــور) واحد على:
 - نسق واحد واحتياط مشترك.
 - نسقين واحتياط مشترك.
 - ثلاثة أنساق واحتياط مشترك.
- (١) يبنى تزتيب قتال اللواءعلى نسق واحد واحتياط مشترك عندما يكون عمـــق العدو (الممر) قليلاً وفي هذه الحالة تماجم كتيبتان في النسق الأول وتماجم كـــل منها جانبا من الممر (الداخلي والخارجي).
- (۲) يبنى ترتيب قتال اللواء على نسقين واحتياط مشترك عندما يكون الممرر (
 العدو) أكثر عمقاً ولاتسمح شروط الأرض وسعة المحور لانتشار أكثر من
 كتيبة واحدة . (داخل الممر وخارجه)
- (٣) يبنى ترتيب قتال اللواء على ثلاثة أنساق واحتياط مشترك عندما يكون الممر (
 العدو) عميقاً ولا تسمح شروط الأرض وسعة المحور لانتشار أكثر من كتيبـــة
 واحدة داخل الممر وخارجه)

- (٤) يدخل في ترتيب قتال اللواء الميكا (د) إضافة للعناصر العادية.
- (أ) مفرزة التفاف : بقوام كتيبة قوات خاصة معززة تتألف من عدة مجموعات التفاف ، يمكن أن تدفع مجموعات الالتفاف ليلاً قبل بداية الهجوم وتتسلل عبر النقاط الضعيفة في دفاع العدو وتصل أهدافها المحددة قبل بداية التمهيد الناري أو خلاله وخلال التمهيد الناري تقوم بمهاجمة الأهداف المحددة لها وتدمر العدو الموجود فيها وتتمسك بالهيئات الحاكمة والمسيطرة وقطع كافة الطرق ومسالك الأرتال المؤدية إلى الممر وبالتعاون مع الإنزالات الجوية التكتيكية والرأسية ومجموعات الالتفاف التأثير على العدو وعزل الممر وتأمين تقدم القوى المهاجمة .

في مجرى الأعمال القتالية يمكن أن تدفع مفارز الالتفاف على الأرحـــل أو على الأوحـــل أو على العربات (إذا كانت شروط الأرض تسمح بذلك) وتستغل الفواصــل والنقاط الميتة في دفاع العدو والوصول إلى الأهداف المحددة لها وتدميرهــــا والتمسك بما حتى وصول القوى الرئيسية المهاجمة إليها.

وبالتعاون مع الإنزالات الجوية ومجموعات الالتفاف عزل الممر (المحـــور) ِ تمهيدا لاقتحامه من قبل القوات الميكانيكية والدبابات .

- (ب) _ مفتح اللواء: يشكل في اللواء ١ ٢ مفتح قوية مزودة بالعتاد الفي القادر على شق مسالك الأرتال وإقامة التحويلات وإزالة الأنقاض ونصب الجسور على الأنحار في مرحلة التحرك، وشق مسالك الأرتال حول المسر من الخارج لتأمين مناورة القوات الميكانيكية والدبابات والسيق ستهاجم القوات المدافعة عن الممر من خارج الممر من الأعلى.
- (حــ) ــ الطليعة : يمكن للواء بعد عزل الممر والبدء باقتحامـــه أو في مجــر في المحوم دفع طليعة بقوة حتى ك ميكا (د) معززة لاحتلال هيئة حاكمــــة ومسيطرة على اتجاه الهجوم اللاحق للواء والتصدي للاحتياطـــات المعاديـــة

والتمسك بالخطوط وعقد الطرق الهامة حتى وصول القوى الرئيسية المهاجمة من الجبهة ، وقطع خطوط انسحاب العدو وبالتعاون مع القوات المهاجمة من الجبهة والانزالات الجوية ومفارز ومجموعات الالتفاف وعناصرالمعركة القريبة تطويقه والهاء تدميره .

(٥)- يبني ترتيب تحرك اللواء:

(أ) - عند الهجوم من العمق من منطقة الانطلاق عند وجود تماس مباشر مع العدو من قبل القوات الصديقة المدافعة على الحد الامامي كما هـــو في الهجوم العادي مع الاخذ بالاعتبار طبيعة الارض وعدد المحاور وطبيعة دفاع العــدو والمهمة وفكرة قائد اللواء.

يمكن ان يتم تحرك اللواء على محورين او على محور واحد حسب شـــروط الارض قبل بداية الممر .

- تتحرك مفتح اللواء على رؤوس الارتال خلف دوريات الاستطلاع القتالية على كل محور .
- تتحرك مفرزة (مجموعات) الالتفاف إلى مناطق انطلاق على الحد الامامي الصديق ليلا وقبل بدء الهجوم ، وتقوم بالتسلل ليلا عبر النقاط الضعيفة في دفاع العدو .
- - توزع وسائط الدفاع الجوي على ارتال التحرك
- يتم التحرك بأرتال الكتائب المتعاقبة حسب تسلسل دخولهها في المعركة . وتنظم الحراسات المباشرة ضمن ارتال تحرك الكتائب .

(ب) - عند الهجوم من العمق من منطقة الانطلاق (او بدولها) عند عدم و حود تماس مباشر مع العدو من قبل القوات الصديقة على الحد الامامي ، كما هو الحال في المسير العادي مع اختصار المسافات بين الحراسات وارتال التحرك . (ب/١) - تتحرك المقدمة على راس القوى الرئيسية وتدفع المقدمة - رهط حراسة أمامي الذي يدفع بدوره دورية الرأس .

(ب/٢)- يتحرك خلف رهط الحراسة الامامي مفتح اللواء واحتسلط م ا د اللواء ، ويمكن ان يتحرك ح م ا د اللواء خلف المقدمة مباشرة .

(ب/٣)- تتحرك مدفعية اللواء خلف كتيبة المقدمة .

(ب/٤)- توزع وسائط الدفاع الجوي على ارتال التحرك .

(ب/ه)- تتحرك الحراسات الجانبية (أرهاط الحراسة الجانبية) على مسافات مختصرة من ارتال التحرك على المركبات اذا كانت شروط الارض على الاجناب صالحة للتحرك. واذا كانت شروط الارض لا تسمح بتحرك المركبات يجري دفع ارهاط جانبية قبل بدء التحرك لاحتلال هيئات حاكمة على اجناب محور التحرك تلتحق بوحداتها بعد تجاوز القوات المتحركة.

(ب/٦) ـ يتحرك قائد اللواء بمركز القيادة المتنقل خلف كتيبة المقدمة .

(ب/٧)- يتحرك مقر قيادة اللواء على رأس كتيبة النسق الثاني.

(ب/٨)- يتحرك النسق الاداري الأول خلف كتائب النسق الأول.

(ب/٩)- يتحرك النسق الاداري الثاني برتل مستقل خلف رتل اللواء

(ب/١٠) - تنظم كافة الارتال الحراسة المباشرة ضمنها .

(ب/١١)- يتحرك رهط الحراسة الخلفي خلف رتل المؤخرة .

د- يبنى ترتيب قتال الفرقة الميكا المهاجمة في النسق الأول على:
- نسقين واحتياط مشترك

- ثلاثة انساق واحتياط مشترك
- (۱)- يبنى ترتيب قتال الفرقة على نسقين واحتياط مشترك اذا هاجمت الفرقــــة علــــى اتجاهين .
- (٢)- يبنى ترتيب قتال الفرقة على ثلاثة انساق واحتياط مشترك اذا هاجمت الفرقة على اتجاه واحد .
 - (٣)- يدخل في ترتيب قتال الفرقة اضافة لما هو عليه في الهجوم العادي:
- (أ) مفرزة التفاف : بقوام كتيبة قوات خاصة معززة ، تدفع قبل بداية الهجروم او في مجرى الهجوم لتحتل الهيئات الحاكمة والاهداف والاغراض المتوضعة في عمق دفاع الالوية المعادية وقطع الطرق ومسالك الارتال ، لتشكل مع الانزالات الجوية التك والطلائع سدا في وحه الاحتياطات المعادية المتقربة وتساعد عليه عزل القوات المهاجمة من الجبهة
- (ب) الطليعة: يمكن ان تدفع الفرقة في بحرى الهجوم وبعد تحقيق النجاحات من قبل ألوية النسق الأول، طليعة بقوام حتى لواء ميكا (د) يتقدم حسب الاتجاهات لاحتلال الهيئات والخطوط الهامة في العمق المعادي وبالتعاون مع مفرزة الالتفاف والانزالات الجوية التصدي للاحتياطات المعادية المقتربة، واحكام الطوق على القوات المنسحبة وبالتعاون مع القوات المهاجمة من الجبهة الهاء تدميرها.

(ج)- **الانزالات الجوية**: يشكل في الفرقة:

(ج/١)- قوة انزال حوي تك بقوام حتى ك ق خ يتم انزالها في العمق المعادي مع بداية التمهيد الناري او خلاله وكذلك في مجرى الهجوم .

تشارك قوة الانزال الجوي التك في عزل الممر تمهيدا لاقتحامه من قبل القوات الميكانيكية والدبابات كما تقوم بالتصدي للاحتياطات المعادية المتقربة من العمق وبالتعاون مع مفارز ومجموعات الإلتفاف والطلائيع

احكام الطوق على القوات المنسحبة وبالتعاون مع القوات المهاجمة الهاء تدميرها .

(ج/٢)- الانزالات الجوية الرأسية: يشكل في الفرقة الميك المهاجمة في النسق الأول ٤-٥ انزالات حوية رأسية بقوام فصيلة ق خ معززة لكل منها.

يتم انزالها خلال التمهيد الناري وقبل انتهائه على الهيئات الحاكمة والمسيطرة على الممر الاحباري لتقوم بتقييد العناصر المعادية المدافعات عنها ، ومنعها من تقديم العون للقوات المدافعة عن الممر تمهيدا لاقتحامه من قبل القوات الميكانيكية المهاجمة على طول المحور ، ولاحقا بالتعلون مع القوات الميكانيكية المهاجمة باتجاه الذرى تدميرها وتأمين التطوير اللاحق لهذه القوات .

- تعزز الفرقة برصيد اكبر من حوامات النقل عما هو عليه في الهجـــوم العادي .
- (د)- الحوامات القتالية: من اجل دعم الاعمال القتالية يحدد للفرقة رصيدا اكبر من الحوامات القتالية عما يحدد لها في الهجوم المعادي، وتحدد لها المهام التالية:
 - (د/١) تأمين تحرك القوات إلى خطوط الزج.
 - (د/٢) دعم الاعمال القتالية لالوية النسق الأول والطلائع ومفارز الالتفاف
 - (د/٣) الاشتراك في تأمين زج الانساق الثانية
- (د/٤) تدمير العدو المتمركز على طول المحور والقوات في السفوح المعاكسة
 - (د/٥) الاشتراك في صد الهجمات المعاكسة المعادية
 - (٦/x) تدمير وسائط الدفاع الجوي في المرابض
- (د/٧) الاشتراك في تأمين الانزالات الجوية الرأسية والتكتيكية ودعم اعمالها القتالية .

- (هـــ) مفتح الفرقة: يشكل في الفرقــــة ١-٢ مفتـــح قويـــة عددهـــا بعـــدد التحاهات هجوم الفرقة. تنفذ بالتعاون مع مفاتح الالوية تأمين تقدم وهجـــــوم قوات الفرقة بدون عائق.
 - تتحرك مفتح الفرقة خلف الوية النسق الأول.
- (و)- احتياط المعدات الهندسية : يشكل في الفرقة من الوحدات والمعدات الهندسية حسب اتجاهات الهجوم من اجل تعزيز مفاتح الالويـــة في الوقـــت المناســب وتعويض خسائرها وكذلك لتنفيذ المهام الطارئة الاخرى .
- (ز)- يشكل في الفرقة مج مدفعية بقوام مخفض من المدفعية بعيدة المدى والمدفعية الصاروحية وتتحرك حلف اللواء العامل على اتجاه الضربة الرئيسية .
- (٤) يبنى ترتيب تحرك الفرقة من ارتال الالوية المتجانبة حسب الاتجاهات وارتال الالويـــة المتعاقبة على الاتجاه الواحد وحسب تسلسل دخول الالوية في المعركة.
- (آ) تتحرك مجموعة مدفعية الفرقة ووسائط الدفاع الجوي (الصواريخ كفادرات)، ومفرزة الالتفاف، وتحتل مرابضها، (مناطق انطلاقها)، قبل بداية التحرك وذلك عند وجود تماس مباشر مع العدو.
- (ب) عند عدم وجود تماس مباشر مع العدو، (وعند تحرك الفرقة بالقوام الكامل للزج في الموقعة): (ب/١) - تتحرك مدفعية الفرقة خلف كتائب النسق الأول للواء العامل في النسق الأول للفرقة.
 - (-1/2) تتحرك مفرزة الالتفاف العائدة للفرقة خلف كتيبة المقدمة.
- (ب/٣) يتحرك حم/د الفرقة خلف ألوية النسق الأول ويخصص للاشتراك في صد الهجمات المعاكسة المعادية في العمق المعادي، وتأمين زج النسق الشلني وتنفيذ المهام الطارئة الاخرى.

(ب/ه) _ يتحرك قائد الفرقة بمركز القيادة المتنقل على رأس كتــــائب التســـق الأول (ب/ه) _ يتحرك قائد الفرقة بمركز ويمكن في بعض الاحيان استحدام مقر القيادة الجوي. (ب/٦) _ يتحرك م ق م للفرقة على رأس اللواء العامل في النسق الثاني. (ب/٧) _ يتحرك م ق للفرقة خلف اللواء العامل في النسق الثاني.

٦ - خصائص المهام القتالية:

إن من خصائص الهجوم في الجبال انخفاض وتائر التحرك وصعوبة التقدم، والاضطرار إلى التقدم على اتجاهات اجبارية وعبور المضائق والخوانق والممرات، وسينعكس ذلك على المهام القتالية للوحدات والقطعات والتشكيلات ، ويؤدي بالتالي إلى تقليل عمق المهام السيت تحدد لها.

في هذه الحالة يجب تقليل عمق المهام للوحدات والقطعات والتشكيلات إلى النصف تقريبا. آ- يحدد لسرية الميكا(د) العاملة في النسق الأول للكتيبة: مهمة مباشرة واتجاه هجـــوم لاحق أو مهمة مباشرة وخط يجب التمسك به.

تتضمن المهمة المباشرة تدمير العدو في نقطة استناد فصيلة معادية أو حزء من نقط___ة استناد أو تدمير غرض معادي والتمسك به أو متابعة التقدم على اتجاه الهجوم اللاحق. ب _ يحدد للكتيبة الميكانيكية العاملة في النسق الأول للواء مهمة مباشرة، ومهمة تالية ،

وخط يجب التمسك به (اتحاه هجوم لاحق).

(١) - تتضمن المهمة المباشرة للكتيبة تدمير العدو في نقاط استناد فصائل النسبق الأول لسرايا النسق الأول المعادية واحتلال خط على الميول الخلفية لهذه النقاط.

- (٢)- تتضمن المهمة التالية تدمير فصائل النسق الثاني (احتياط) ســـرايا النســـق الأول المعادي واحتلال خط على عمق توضع هذه السرايا.
- (٣) يمكن أن يحدد للكتيبة خط (منطقة) للتمسك بما بكامل القوى أو بجزء من القوى و تأمين الأعمال اللاحقة للواء أو تطوير الهجوم على اتجاه الهجوم اللاحق.
- (٤)- يمكن أن تماجم الكتيبة بشكل مستقل أو بالتعاون مع الجوار ممرا اجباريا وفي هذه الحالة يحدد لها مهمة مباشرة وخط يجب التمسك به.
- تتلخص المهمة المباشرة في تدمير العدو في الممر الجبلي والتمسك به وتأمين عبـــور الأنساق اللاحقة للواء (إذا كان عمق الممر قليلا).

ويمكن أن يحدد لها مهمة مباشرة ومهمة تالية وخط يجب التمسك به في نهاية المسر إذا كان الممر ضيقا وأكثر عمقا وكان قوام العدو المدافع عن الممر لا أكثر مسن سرية معادية.

يتم تحقيق المهام في هذه الحالة عن طريق الزج المتتابع للأنســـاق الأولى والثانيــة والاحتياط حتى الاستيلاء على الممر وتطهيره واتخاذ تدابير التمسك بــــه وذلــك بالتعاون مع الإنزالات الجوية ومجموعات الالتفاف وعناصر المعركة القريبة.

- ج يحدد اللواء الميكانيكي العامل في النسق الأول مهمة مباشرة ومهمة تالية وخط يجب التمسك به أو الهجوم لاحقا باتجاه المهمة اللاحقة (اليومية) للفرقة.
- (١)- تتضمن المهمة المباشرة للواء تدمير سرايا النسق الأول المعادي واحتلال خــط على عمق توضع احتياطات هذه السرايا.
- (٢)- تتضمن المهمة التالية للواء تدمير النسق الثاني (احتياط) الكتيبة المعادية المدافعة في النسق الأول واحتلال خط على عمق توضع النسق الثاني (الاحتياط).

- (٣) يمكن أن يحدد للواء خط (منطقة) يجب التمسك بها وتـــأمين زج الأنســـاق التالية للفرقة أو التمسك بجزء من القوى بالهيئات الحاكمة والمسيطرة وتطويـــر الهجوم باتجاه المهمة التالية للفرقة بباقي القوى.
- (٤)- يمكن أن يهاجم اللواء على اتجاه ممر اجباري و اقتحامه وتطهيره، والتمسك به أو تطوير الهجوم لاحقا في العمق المعادي.

في هذه الحالة يمكن أن يحدد للواء مهمة مباشرة ومهمة تالية وخط يجب التمسك بـ في نهاية الممر والاستعداد لاحقا لتطوير الهجوم في العمق المعادي.

> أو مهمة مباشرة ومهمة تالية واتجاه هجوم لاحق لانهاء تدمير العدو في الممر. وذلك حسب عمق الممر وحجم القوى والوسائط المدافعة عنه.

- (آ)- تتضمن المهمة المباشرة للواء تدمير سرايا النسق الأول المعادية المدافعة عن المر. (ب)- تتضمن المهمة التالية تدمير سرايا النسق الثاني المدافعة عن المر.
- (جـــ) يهاجم اللواء لاحقا بالتعاون مع الجوار لانهاء تدمير احتياطــــات الكتيبـــة . المعادية المدافعة عن الممر.
- (د) يتم تنفيذ مهام اللواء عن طريق الزج المتتابع للأنساق الأولى والثانية والاحتياط المشترك للواء، بالتعاون مع مجموعات الالتفاف والإنزالات الجويسة وعناصر المعركة القريبة.
- د يحدد للفرقة الميكا (د) العاملة في النسق الأول: مهمة مباشرة ومهمة لاحقة (تنطبــــــق على المهمة اليومية للفرقة) وخط يجب التمسك به مع الاستعداد لتطوير الهجوم في اليــــوم التالى على اتجاه المهمة الجديدة.

ويمكن آن يحدد للفرقة مهمة مباشرة ومهمة تالية ومهمة لاحقة وذلك حسب بنية دفاع العدو وعمقها وعدد الاتجاهات التي تهاجم عليه الفرقة.

- (١) يحدد للفرقة أذا كانت تماجم على اتجاهين: مهمة مباشرة ومهمة لاحقة:
- (آ) تتضمن المهمة المباشرة تدمير كتائب النسق الأول المعادي واحتلال خط على عمق توضع هذه الكتائب والذي يؤدي لتطوير الهجوم في العمق.
- (ب) تتضمن المهمة اللاحقة تدمير اللواء المعادي العامل في النسق الأول واحتلال خط على عمق توضع احتياطاته.
- (ج) يمكن أن يحدد للفرقة خط يجب التمسك به لتأمين الاعمال القتالية اللاحقـــة للفيلق أو الاستعداد لتطوير الهجوم في اليوم التالي.
- (٢) يمكن أن يحدد للفرقة مهمة مباشرة ومهمة تالية ومهمة لاحقة إذا كانت تهاجم على اتجاه واحد، وكان دفاع العدو منسقا في العمق، ويتضمن اقتحام ممرات اجبارية.
- (آ) تتضمن المهام المباشرة والتالية تدمير الانساق الاولى والثانية لالوية النسق الأول المعادي.
- (ب) تتضمن المهمة اللاحقة تدمير احتياطات الالوية المعادية واحتلال خط على
 عمق توضع هذه الاحتياطات.
- (ج) عند تنفيذ احدى هذه المهام قد تتضمن اقتحام ممرات جبلية، تنفذ من قبل ألوية النسق الأول أو الثاني عن طريق الزج المتتابع للانساق الاولى والثانية للالوية والفرقة.
- هــ _ يحدد لمفرزة (مجموعة) الالتفاف في اللواء (الفرقة): اتجاه تحرك ومهمة مباشرة وحـط يجب التمسك به.
- (۱) يختار اتجاه تحرك مفرزة (مجموعة) الالتفاف من اضعف النقاط على الحد الأملمي المعادي والاستفادة إلى أقصى الحدود من تضاريس الأرض والوديان والمسيلات ويتم التحرك على الأرحل في بداية الهجوم وخرق الدفاع المعادي ،أما في مجرى الهجوم فيمكن دفعها على العربات باستغلال الأرض وخصائصها واستغلال الفرج في بنية الدفاع المعادي.

(٢) - يمكن أن تتضمن المهمة المباشرة للمفرزة (المجموعة):

- احتلال الهيئات الحاكمة والمسيطرة على اتجاه هجوم القوات العاملة من الجبهة وتدمير العدو المدافع عنها.
- احتلال المرتفعات المسيطرة على الممر الجبلي لعزله تمهيدا لاقتحامه من قبــــل القوات الميكا والدبابات :
 - احتلال عقدة طرق والتمسك بما .
 - وغير ذلك من الأغراض والأهداف الهامة .
- (٣) عند التمسك بالغرض المستولى عليه تقوم مفرزة (مجموعة)الالتفاف بتنظيم جهاز النيران ودفع عناصر المعركة القريبة لقطع كافة الطرق ومسالك الأرتال والالتحام مع العدو ومنعه من متابعة تقدمه .

و - تحدد للإنزال الجوي : مهمة مباشرة وخط يجب التمسك به .

تتضمن المهمة المباشرة تدمير العدو في العمق المعادي أو على الحد الأمامي أو تقييد عمل العناصر المدافعة واحتلال والتمسك بالهيئات الحاكمة وعقد الطرق والاشتراك في عزل الممرات الإحبارية وإحكام الطوق على القوات المدافعة عنها وبالتعاون مع مفارز ومجموعات الالتفاف والقوات المهاجمة من الجبهة إلهاء تدميرها .

ثانيا- خصائص تحضير المعركة

١- خصائص تنظيم المعركة :

يقوم القادة والأركانات بتنظيم المعركة الهجومية في الجبال حسب الاتجاهات (الحـــاور) كما في الحالة العادية مع الأخذ بالاعتبار ما يلي:

آ – عند اتخاذ القرار:

- (١)- الدراسة التفصيلية للتضاريس وتحديد صلاحية الطرق وأماكن وجود الوديان وسعتها ، ووجود الممرات الإجبارية وإمكانية السير عليها ، وتفرعات الطرق المؤدية إليها ، والمرتفعات المسيطرة على المحور (الممر) الإجباري وإمكانية تسلقها ، المناطق التي يمكن للعربات القتالية والدبابات السير عليها ، المنافذ المؤدية إلى العمق المعادي .
- مكان وجود الممرات الإجبارية ، سعة الممر ، طبيعة الحواف ودرجة ميلها، وفـــرق الارتفاع بين الممر وخط الذرى حوله،طبيعة الأرض والتضاريس والتربة على أجناب الممر الجبلي ومدى صلاحيتها لعمل أنواع العتاد المختلفة .
- (٢) طبيعة الدفاع المعادي بصورة عامة: نقاط الاستناد المعادية ، أماكن توضعها، جهاز النيران المعادي من مختلف أنواع الأسلحة، أماكن توضع الاحتياطات، الاتجاهات (المحاور) المحتملة لتنفيذ الهجمات المعاكسة وبأي قوام، أقرب المطارات، خاصة حوامات الدعم الناري، وأماكن توضع مقرات القيادة ومراكر التوجيب والتحكم ووسائط الدفاع الجوي والمدفعية.
- -طبيعة الدفاع المعادي عن الممر: حجم القوي والوسائط، عــدد الطبقـات، نقـاط الاستناد، جهاز نيرانها ومدى ترابطها الناري، طبيعة الحواجز الهندسية، نقاط القــوة والضعف في دفاع العدو.
- -طبيعة دفاع العدو على أجناب المرز: حجم القوى والوسائط، نقاط الاستناد، إمكانياتها في دعم القوات المدافعة عن المر، ومدى الترابط الناري فيما بينها

- وبينها وبين القوات المدافعة عن الممر، طبيعة الأرض والتضاريس على اتجاهـــها وفي منطقة توضعها، الاتجاهات والنقاط الميتة المؤدية إليها، نقاط القوة والضعف.
- -الاحتياطات المعادية: قوامها، أماكن توضعها، الاتجاهات المحتملة لتقدم هذه الاحتياط القوات المدافعة عن الممر الإحباري، والاتجاهات المحتملة لتقدم هذه الاحتياط التعلق عليها لتوجيه الضربات المفاحئة للقوات الصديقة المهاجمة سواء المنتشرة بترتيب القتال أو المتقدمة بأرتال التحرك.
- (٣) تحديد قوام وعدد مفارز ومجموعات الالتفاف، ومناطق توضعها ووقت واتجـــاه
 تقدمها (تسللها) في عمق الدفاع المعادي ومهامها القتالية.
- (٤) تحديد قوام وعدد الإنزالات الجوية التكتيكية والإنزالات الجوية الرأسية، وسائط نقلها، منطقة انطلاقها، نطاق تحليقها، أماكن إبرارها، نظام تأمين تحليقها، ونظام دعم أعمالها القتالية.
- (٥)-تحديد قوام وعدد مفاتح الفرقة والألوية، مكانما في بنية ترتيب التحرك، مهامها في مرحلة التحرك وفي مجرى الهجوم.
- (٦)-تحديد حجم مهام التامين الهندسي المطلوب تنفيذها وتحديد القــوى والوسائط اللازمة لذلك وتوزيع القوى والوسائط الهندسية علـى الوحـدات والقطعات والتشكيلات.
- (٧)-تحديد نظام تنفيذ التأثير الناري خلال مراحل تأمين التحرك، والتمهيد النـــاري، والدعم الناري والمرافقة النارية ودور مختلف أنواع الوسائط النارية في كل مرحلة.
- (٨)-تحديد نظام مهاجمة الممرات لعزلها وتطويقها واقتحامــها ودور مختلـف أنــواع وصنوف القوات والقوات الاختصاصية في ذلك.

- (١٠) تحديد نظام التأمين الشامل حاصة: السطع، الوقاية من س ت ش، الحراسة، التأمين الهندسي، التأمين الفني، التأمين الإداري وحاصة التأمين الطبي.
- (١١)-تزويد القادة والأركانات بمخططات ذات مقياس كبير (١٠٠٠٠/١) للمرات الإحبارية التي سيجري اقتحامها.

ب-عند إسناد المهام القتالية: يحدد لعناصر تراتيب القتال الإضافية ما يلي:

(١) - لمفارز ومجموعات الالتفاف:

- -القوام ووسائط التعزيز، المهمة القتالية.
- -مناطق (قواعد) انطلاقها على الحد الأمامي الصديق ونظام وتوقيت احتلالها.
 - -نقاط عبورها (تسللها) عبر الحد الأمامي المعادي، واتجاه تحركها.
 - -مناطق التجمع قبل الوصول إلى أهدافها .
 - -نظام مهاجمتها لأهدافها، ونظام دعم أعمالها القتالية .
- نظام التعاون بينها وبين الإنزالات الجوية ومجموعات المعركة القريبـــة والطــيران والمدفعية والقوات المهاجمة من الجبهة.

عند الهجوم من وضعية عدم التماس المباشر مع العدو من قبل القوات الصديقة تتحرك مفارز ومجموعات الالتفاف خلف رهط الحراسة الأمامي، ويتم دفعها باتجاه أهدافها بعد تحقيق التماس مع العدو خلال التمهيد الناري ويتم تغطية عبورها وتقدمها باتجاه أهدافها من قبل الطيران والمدفعية والهاونات واستخدام الدخان.

(٢) - للإنزالات الجوية التكتيكية والإنزالات الجوية الرأسية:

- -القوام، وسائط التعزيز، المهمة القتالية.
 - -منطقة انطلاق الإنزالات.
- -نطاق التحليق- خط البدء- منطقة الإبرار.
- -نظام تأمين التحليق من قبل المدفعية والطيران المقاتل القاذف والحوامات القتالية .
 - -نظام دعم أعمالها القتالية للاستيلاء على الأغراض.

- نظام التعاون بينها وبين مفارز الالتفاف والطيران والمدفعية والقوات المهاجمة مـــن الجبهة .

(٣) - للطلائع:

- -القوام- وسائط التعزيز- المهمة القتالية (الخط الواحب الوصول إليه والتمسك به)
 - -خط البدء واتجاه التحرك
 - -نظام احتلال الخط والتمسك به
 - -نظام تأمين تقدمها وتأمين أعمالها القتالية
- نظام التعاون بينها بين الإنزالات الحوية ومفارز ومجموعات الالتفاف والقوات المهاجمة من الجبهة.
- جــ عند تنظيم التعاون: يسبق انتقال القوات إلى الهجوم من الحركة مع تقدم القوات مــن العمق من منطقة انطلاق أو (بدولها) إعادة تجميع للقوات وبناء تراتيب التحرك، مباشرة ومن الحركة أثناء التقدم من مناطق التوضع باتجاه خط (نقاط) البدء.
- (١) يحدد قائد اللواء (الفرقة) عند تنظيم التعاون لإعادة التحميع وبناء تراتيب التحـــوك عند وحود تماس مباشر مع العدو ما يلي:
 - (آ)-الهدف من إعادة التجميع
 - (ب)-الطبيعة المحتملة لعمل العدو
- (ج)-تراتيب التحرك وعدد المحاور ونقاط (خطوط) البدء ووقت عبورها، ومناطق المرابض (التوضع) للمدفعية ووسائط الدفاع الجوي، وأسلحة الرمي المباشرة (دبابات، أسلحة م/د)، ومفارز ومجموعات الالتفاف، ومقرات السيطرة وتوقيت جاهزيتها .
- (د)-بنية ترتيب التحرك للقوات المهاجمة ونظام ومكان وزمن التحاقـــها بـــالرتل، ووقت عبور ها لنقطة البدء .

- (هـ) نظام تأمين عملية إعادة التجميع من قبل القوات الصديقة المدافعة في الأمام ومن قبل الطيران والحوامات القتالية والمدفعية وباقي صنوف القوات الاختصاصية الأخرى والتدابير الوقائية الواجب اتخاذها لتلافي الضربات المعادية ونظام العمل في حال التعرض لهذه الضربات.
 - (٢)- يحدد قائد اللواء (الفرقة) عند تنظيم التعاون لاعادة التجميع وبناء تراتيب التحرك عند عدم وجود تماس مباشر مع العدو:
 - (آ)- الهدف من إعادة التجميع.
 - (ب)- عدد المحاور والأرتال.
- (حـــ) بنية ترتيب التحرك على كل محور ونظام ومكان وزمن تحركها من منطقــة التوضع وانتظامها بالرتل ووقت عبورها لخط البدء.
 - (د)- الحراسات الانذارية الواجب دفعها وزمن احتلالها لمواقعها.
- (هـــ) الحراسات الواجب دفعها في مرحلة تحرك القوات ومكانما في بنية ترتيــــب التحرك ووقت انطلاقها وعبورها لخط (نقطة) البدء.
- (و) نظام تأمين عملية إعادة التجميع وبناء الأرتال، من قبل الطيران والحوامات القتالية ووسائط الدفاع الجوي. والتدابير الوقائية الواجسب اتخاذها لتلافي الضربات المعادية، ونظام العمل في حال التعرض لهذه الضربات.

(٣) - عند تنظيم التعاون لمرحلة التحرك:

(آ) - عند وجود تماس مباشر مع العدو من قبل القوات الصديقة المدافعة عن الحــــد الأمامي الصديق.

ينظم التعاون في هذه الحالة كما هو في الهجوم العادي.

(ب) - عند عدم وجود تماس مباشر مع العدو من قبل القوات الصديقة. يحدد قائد اللواء (الفرقة) في هذه الحالة:

- (ب/١) الهدف.
- (ب/٢) الطبيعة المحتملة لعمل العدو.
- (ب/٣)- القوى والوسائط المشاركة في فترة تأمين التحرك وأغراض الضربات وتوقيتها.
- (ب/٥)- حراسات المسير الواحب دفعها باتجاه الأمام و الأجناب والخلف و توقيت عبورها لخط (نقاط) البدء ، والهيئات الأرضية الواحب التمسك بما من قبل أرهاط الحراسة الجانبية، ونظام عملها.
- (ب/٧)- القوى و الوسائط المشاركة في التمهيد (الصبيب) النـــاري ومدتــه وعدد و مدة الصبائب النارية و أغراض الضربات النارية و توقيتها.
 - $(- \Lambda / 1)$ نظام عمل المفاتح لتأمين تحرك القوات بدون عائق.
 - (ب/٩)- نظام عمل أرتال التحرك لتلافي الضربات المعادية خاصة الجوية منها.
- (ب/١٠)- نظام الفتح بأرتال الكتائب و السرايا والانتشار بــــترتيب القتـــال وتوقيت ذلك.
 - (ب/١١)- نظام و توقيت تنفيذ الإنزالات الجوية.
- (٤) عند تنظيم التعاون لتحقيق التماس مع العدو عند الهجوم من وضعية عـــدم التماس المباشر معه:
 - يحدد قائد المقدمة (اللواء، الفرقة) ما يلى:
- (آ)- نظام عمل دوريات الاستطلاع ورهط الجراسة الأمامي (المقدمة) لتحقيق التماس مع العدو وكشف جهاز نيرانه.

(ب) - نظام تنفيذ التأثير الناري على الأهداف والأغراض المعادية من المدفعية و الهاونات و الطيران و الحوامات القتالية و أسلحة الرمى المباشر.

(٥) - عند تنظيم التعاون لتنفيذ المهام القتالية المحددة:

يحدد القادة إضافة للمسائل العادية ما يلي:

- (آ)- نظام تنفيذ الدعم الناري للقوات المهاجمة.
- (ب) نظام مهاجمة الأغراض و الأهداف المعادية من قبل كتيبة المقدمة (النسق الأول) و نظام تنفيذ مناورات الإحاطة و الالتفاف وتوجيه الضربات إلى العدو من الجنب و المؤخرة.
- (ج) نظام و اتجاه و توقیت دفع مفارز و مجموعات الالتفاون المتبادل المعركة القریبة ونظام تحركها وتوقیت مهاجمتها لأهدافها، و التعاون المتبادل فیما بینها و بینها وبین مختلف عناصر التراتیب القتالیة و الطیران والحوامات القتالیة.
- (د)_ تدابير تأمين تحرك القوات المتقدمة بالأرتال قبل زجها في المعركة ، ونظلم العمل عند تعرضها للضربات الجوية أو الهجمات المباغتة المعادية.
- (هـ) خطوط و نظام و توقيت الزج المتتابع للأنساق الأولى و الثانية والثالثـة للكتائب و الألوية والفرقة في المعركة ، ونظام فتحها وانتشارها ودخولهـا في المعركة.
- (و) نظام صد الهجمات المعاكسة ومطاردة العدو المنسحب ونظام وتوقيت دفع الطلائع وتنسيق العمل بينها وبين الإنزالات الجوية و مفــــارز ومجموعــات الالتفاف و الطيران و المدفعية و الحوامات القتالية و القوات المهاجمـــة مــن الجبهة.

٦- عند تنظيم التعاون لمهاجمة ممر جبلي:

- (آ) عند تنظيم التعاون لعزل الممر الجبلي: يحدد قائد الكتيبة (اللواء، الفرقة) ما يلي: (آ/۱) نظام تنفيذ التأثير الناري من قبل كافة القوى والوسائط المشارك___ة و أغراض وزمن توجيه الضربات.
- (آ/۲) قوام ومكان وتوقيت تنفيذ الإنزالات الجوية التك و الإنــزالات الجويــة الرأسية، ونظام تأمين تحليقها و ابرارها، ونظام تنفيذ ودعم أعمالها القتالية.
- (٣/٦) نظام وخطوط وزمن دفع مجموعات الالتفاف ومجموعات المعركة القريبة، واتجاه تحركها على أحناب الممر، وزمن وصولها إلى أهدافها، ونظام وتوقيت مهاجمتها لأهدافها والتمسك بها، والتنسيق المتبادل بينها وبين الإنزالات الجوية والمدفعية والطيران والحوامات القتالية لعزل القوات المدافعة عن الممر، ومنع الاحتياطات المعادية من نجدة هذه القوات.
- (٤/٦) نظام عمل مفتح اللواء والقوات الهندسية لشق مسالك الأرتال للدبابات وعربات المشاة القتالية على أجناب الممر من الخارج.

(ب) - عند تنظيم التعاون لاقتحام الممر الجبلي :

يحدد قائد الكتيبة (اللواء،الفرقة)ما يلي:

- (ب/١)-القوى والوسائط المهاجمة من الجبهة داخل الممر ، ونظام انتشار الدبابلت وعربات المشاة القتالية وأسلحة الرمي المباشر.
- (ب/٢)-نظام تقديم الدعم الناري للقوات المهاجمة من قبل المدفعيـــة والهاونــات والطيران والحوامات القتالية واسلحة الزمي المباشر.
- (ب/٣)-القوى والوسائط التي تناور خارج الممر من الاجناب واتجاه ونظام تنفيذها لمناورة الاحاطة و الالتفاف ومهاجمة الأهداف المعادية المدافعة عن الممر ونظام التعاون بينها وبين الانزالات الجوياة ومجموعات الالتفاف ومجموعات المعركة القريبة والقوات المهاجمة من الجبهة.

- (ب/٤)-نظام مهاجمة العدو داخل المر إذا كان متوضعا على عدة طبقات.
- (ب/٦)-نظام وتدابير اعماء العدو بالدخان داخل وخارج الممر والقوى والوسائط المنفذة ومكان (خط)نشر الستارات الدخانية وتوقيت ذلك.
- (ب/٧)-نظام تنفيذ التغطية الجوية والدفاع الجوي للقوات المهاجمة وتدابير الاقلال من فعالية ضربات العدو الجوي بالنسبة للقوات المتقدمة بالارتال.
- (ب/٨)-التدابير الوقائية لحماية القوات المتقدمة بالارتال من الهجمــــات المعاديـــة المفاجئة من الاجناب والخلف ونظام التصدي للعدو وتدميره .
 - (ب/٩)-نظام تنفيذ تدابير التأمين الشامل للمعركة خلال مهاجمة الممر الجبلي.
- (ب/٠١)–تدابير تأمين الاتصال بين مختلف عناصر التراتيب القتالية ومع الطــــيران والحوامات القتالية .

٢-تحضير القوات والأرض للهجوم:

تنفذ تدابير تحضير القوات والأرض كما في الهجوم المعادي مع مراعاة ما يلي:

- تحضير قاعدة الانطلاق لمفارز ومجموعات الالتفاف على الحد الأمامي.
 - تدريب القوات على الهجوم في الجبال مع اقتحام الممرات الجبلية.
- تزويد القوات بالملابس والتجهيزات اللازمة للعمل في الشروط الجبلية .
 - اتخاذ تدابير زيادة قدرات العتاد للعمل في الشروط الجبلية .
 - تنفيذ الصيانات الفنية الإضافية على العتاد المدرع والسيار .
 - اتخاذ تدابير التامين الطبي الإضافية بما يتلاءم والشروط الجبلية .

٣ – بناء تراتيب التحرك وتراتيب القتال واحتلال منطقة الانطلاق:

تنفذ كما في الهجوم العادي مع مراعاة ما يلي:

- دفع مفارز ومجموعات الالتفاف ليلاوتوضعها على الحد الأمامي الصديق.
- بناء تراتيب التحرك وتعزيز الوحدات و القطعات بالدبابات والأسلحة الملحقة الأخرى بشكل مسبق في منطقة الانطلاق للهجوم مع الأخلذ بالاعتبار تسلسل دخولها في المعركة .
- -اتخاذ تدابير الحراسة الانذارية و الحراسة المباشرة للقوات المتوضعة في منطقة الانطلاق.
- -بناء تراتيب التحرك عند الهجوم من الحركة مع عدم وجود تماس مباشر مع العدو من قبل القوات الصديقة على الحد الأمامي مع مراعاة دفع حراسات المسير اللازمـــة في كافة الاتجاهات و تعزيز الاستطلاع.

ثالثا – خصائص تنفيذ الهجوم في الجبال حسب الاتجاهات (المحاور)واقتحام الممرات الجبلية

لقد تمت معالجة خصائص الهجوم في الجبال بصورة عامة في أنظمة القتال والمراجع التدريبيـــة الصادرة بهذا الخصوص ومنها المحاضرة ١٠٣٦ الصادرة عام ١٩٨٦عن الأكاديمية العســــكرية العليا بموضوع هجوم الفرقة (الميكا د)في الجبال ويمكن الرجوع إليها.

سنقتصر في هذا المرجع على خصائص تنفيذ الهجوم واقتحام الممرات الجبلية.

١ - إن أسلوب مهاجمة الممرات الجبلية يرتبط بمجموعة من العوامل أهمها:

آ- مكان وجود الممر الجبلي في بداية الدفاع المعادي أو في عمقه.

ب- عمق وسعة المر الجبلي وطبيعة الحواف ودرجة ميلها وفرق الارتفاع بين الممروخط الذرى حوله وطبيعة التضاريس و التربة على أجناب الممر ومدى صلاحيتها لعمل الدبابات و عربات المشاة القتالية .

ج- الطرق والمسالك المؤدية للممر .

د-طبيعة دفاع العدو عن الممر وخارجه و الطبيعة المحتملة لعمل العدو وتدابيره المحتملية
 لنجدة القوات المدافعة عن الممر .

هـ - الفصل والطقس واليوم .

و- إمكانيات القوات الصديقة في مجال :

(١)-تأمين السيطرة الجوية وتغطية القوات الصديقة المهاجمة

(٢)-أعداد مختلف أنواع العتاد للعمل في شروط الأرض الجبلية

- ٢-أسلوب مهاجمة ممر جبلي من الحركة مع التقدم من العمق مع وجود تماس مباشر مـــن
 قبل القوات الصديقة المدافعة في الأمام (مخطط رقم ١).
- آ- في ليلة الهجوم تحتل المدفعية وقسم من وسائط الدفاع الجوي والوحدات الهندسية المخصصة لفتح الثغرات في حواجز العدو، ومقرات السيطرة وأسلحة الرمي المباشر ومجموعات الالتفاف أماكن تمركزها، مستعدة قبل بدء الهجوم لتنفيل في المسندة حسب تخطيط قائد التشكيل.
- ب ـ تنطلق مفارز ومجموعات الالتفاف في ليلة الهجوم وقبل التمهيد الناري وحسب
 خطة قائد التشكيل باتجاه الأهداف المحددة لها .
- جـ _ تنفذ مرحلة تأمين تحرك القوات من مناطق الانطلاق إلى خط الهجوم إذا كلنت مسلوية مدة التحرك إلى خط الهجوم أكبر من مدة التمهيد الناري ، أما إذا كانت مسلوية أو أقل من مدة التمهيد الناري عندئذ يتم تأمين تحرك القوات من خلال التمهيد الناري ، حيث تتحرك القوات إلى خط الهجوم في الوقت المحدد لها .
 - د ـ خلال مرحلتي تأمين التحرك والتمهيد الناري:

تنطلق التشكيلات (القطعات) من مناطق الانطلاق باتجاه خط الهجوم في مرحلة تأمين التحرك والتمهيد الناري حيث يتم تنفيذ ما يلي :

- (۱) _ يقوم الطيران المقاتل القاذف بتوحيه الضربات إلى مقرات القيادة ومراكز التوجيه والتحكم المعادية وقواعد إطلاق الصواريخ ووسائط الدفاع الجوي والاحتياطات المعادية المتوضعة في العمق. كما يقوم بتأمين تنفيذ الانزلات الجوية عليها وتأمين توجيه الضربات إلى النقاط التي سيتم تنفيذ ابرار الانزلات الجوية عليها وتأمين تحليق وابرار الانزلات الرأسية والتكتيكية ودعم أعمالها القتالية . وتوجيه الضربات إلى أهم الأغراض المدافعة عن الممر.
- (٢) تقوم المدفعية والهاونات من المرابض المستورة بالرمي على نقاط استناد العــــدو المتوضعة على طول الممر وعلى الهيئات الحاكمة وعلى مراكز التوحيه والتحكــــم

- ومقرات السيطرة ومرابض المدفعية والهاونات والاحتياطات المتوضعة على السفوح المعاكسة، كما تؤمن بنيراتها عمل المهندسين في فتح الممسرات وإزالة الحواجز الهندسية على مدخل الممر، وكذلك تأمين تقدم وفتح انتشار القوات المهاجمة .
- (٣) تقوم أسلحة الرمي المباشر بتدمير كافة الأهداف المتوضعة على الحد الأمامي للمر وعلى أجنابه وتأمين إ برار الانزالات الجوية الراسية على نقاط الاستناد المتوضعة في الذرى ، كما تقوم بتأمين عمل المهندسين في فتح الممرات في الحواجـــز المعاديــة وتأمين تقدم وفتح انتشار القوات المهاجمة.
- (٤) تقوم الحوامات القتالية بالتعاون مع أسلحة الرمي المباشر بمتابعة تدمير الأهداف والأغراض المعادية المتمركزة على الحد الأمامي وعلى طول المحور.
- حقوم وسائط الدفاع الجوي بتغطية القوات أثناء تحركها إلى خط الهجوم وعند اقتحامها للممر وتقدمها في العمق، كما تقوم بتغطية مقرات السيطرة ومرابيض المدفعية .
- (٦) تقوم الوحدات الدخانية بنشر الستارات على خطوط الفتح ومرابض المدفعيـــة
 ومقرات السيطرة حسب قرار قائد التشكيل .

هــ - عزل القوات المدافعة على طول المر الجبلي.

- في فترة التمهيد الناري وحسب خطة قائد التشكيل يتم:

كما يتم تنفيذ الانزالات التكتيكية بقوام حتى كتيبة في عمق دفاع العدو وعلم الهضاب المشرفة على مفارق الطرق المؤدية إلى الممر المراد اقتحامه، وتدفع أمامها عناصر المعركة القريبة على الاتجاهات المحتملة لتقدم العدو للالتحام معه بالوسائط المختلفة ومنعه من التقدم باتجاه الممر لتعزيز القوات المدافعة عنه .

(۲) – مع بدء تنفيذ الانزالات الجوية تنقض مفارز ومجموع التفاف على الأهداف المحددة لها في العمق وعلى أجناب الممر وتدمر حاميات نقاط الاستناد وتستولي على الهيئات المسيطرة على الممر ، وبالتعاون مع الانزالات الجوية التكتيكية والرأسية منع العدو من التقرب باتجاه الممر وتعزيز القوات المدافعة عنه وبالتالي عزله.

و- اقتحام الممر الجبلي :

تتم مهاجمة واقتحام الممر الجبلي من قبل القوات الميكانيكية المعــززة بالدبابــات، بالتعاون والتنسيق بين الانزالات الجوية ومفارز ومجموعات الالتفــاف والطــيران والحوامات القتالية والمدفعية وأسلحة الرمي المباشر.

في هذه المرحلة ينفذ الآتي :

- (۱) يقوم الطيران المقاتل القاذف بمتابعة التأثير على الاحتياطات المعادية المتمركة في عمق الدفاع والمتقدمة باتجاه المحور وعلى مقرات السيطرة ومراكز التوجيه والتحكم والأهداف والأغراض المعادية المتوضعة على السفوح المعاكسة بالتنسيق بين المدفعية والهاونات والطيران.
- (٢) تقوم الحوامات القتالية بالتعاون مع أسلحة الرمي المباشر بمتابعة تدمير الأهداف والأغراض المعادية المتمركزة على الحد الأمامي والمقتربة باتجاه الممسر وكذلك الأهداف والأغراض المتمركزة في الطبقات العليا وعلى السفوح المعاكسة.
- (٣) تتابع أسلحة الرمي المباشر خلال فترة التمهيد الناري تدمير الأهداف المعادية في الطبقات السفلي من الممر..
- (٤) تتابع المدفعية والهاونات التأثير على نقاط الاستناد والأغـــراض الموجــودة في الطبقات العليا وعلى السفوح المعاكسة ومرابض المدفعية ووسائط الدفاع الجـوي، كما تقوم بنشر الستارات الدخانية لإعماء العدو في نقاط الاســـتناد والأهــداف والأغراض المطلة على الممر والمتوضعة في عمقه.

- (٥) يقوم الطيران المقاتل ووسائط الدفاع الجوي بتغطية القوات المهاجمة عبر الممر، مع التركيز على تغطية القوات الموجودة بالارتال على المحور قبل زجها في المعركة، ومنع العدو الجوي من توجيه الضربات إليها.
- (٦) تتخذ القوات المتقدمة بالارتال كافة التدابير الوقائية لتقليل فعالية ضربات العـدو الجوية .
- (٧) يتم اقتحام الممر من قبل القوات الميكانيكية المعززة بالدبابات حسب عـــرض
 وسعة الممر كما يلي:
 - -إذا كان المر عريضا.
 - -إذا كان المر ضيقا.
- (آ)- إذا كان الممر عريضا: مخطط رقم (١) يمكن في هذه الحالة أن يهاجم في النسق الأول للواء ٢ كتيبة ميكا حيث تماجم كل كتيبة جانبا واحدا من الممر .
- (١/١) حسب طبيعة الأرض وتوفر الطرق وامكانية التحرك قبل بداية المسر يمكن أن تتحرك كتائب النسق الأول بالأرتال المتعاقبة حتى خط الفتح إلى بأرتال الكتائب ثم تفتح بأرتال الكتائب المتحانبة حتى خط الفتح إلى سرايا والذي يتطابق مع الحد الأمامي للقوات الصديقة المدافعة في الأمام،أما إذا كانت شروط الأرض لا تسمح بالفتح بأرتال الكتائب فيتم التقدم بأرتال الكتائب المتعاقبة حتى خط الفتح إلى سرايا ثم يتم الفتح بأرتال الكتائب المتعاقبة حتى خط الفتح إلى سرايا ثم يتم الفتع بأرتال السرايا .
- (٢/٦) تقوم سرايا النسق الأول لكتائب النســق الأول بــالفتح والانتشــار بترتيب القتال راجلة والتقدم باتجاه الأهداف المحددة لها في آن واحـــد أو بالزج المتتابع للسرايا حسب طبيعة الممر وطبيعة دفاع العدو .

الإحاطة والالتفاف بجزء من القوات المهاجمة في النســـق الأول وتدمــير العدو وتحقيق المهام المباشرة للسرايا ثم تطور هجومها اللاحق باتجاه عمق الممر.

- (آ/٤) حسب طبيعة الأرض والمر تهاجم الدبابات إما بالانتشار الجوزئي المربة بترتيب القتال والباقي بترتيب ما قبل القتال على حانبي المرب بفرجة ومسافة على ارتفاع وحدات المشاة المهاجمة وإلى الجلف،أو بترتيب ماقبل القتال على حانبي الممر.
- (آ/ه) إذا كانت شروط الأرض تسمح بتقدم عربات المشاة القتالية في هذه الحالة تتقدم خلف وحدات المشاة التابعة لها على جانب الممر من الأسفل و تدعم تقدم القوات بنيرالها. أما إذا كانت شروط الأرض لا تسمح بذلك عندها يتقدم جزء من العربات بما يتناسب مع شروط الموقف، ويتقدم الباقي بالأرتال على مسافة مناسبة من القوات المهاجمنة وتلتحق بوحداتها بعد تنفيذ الأخيرة لمهامها القتالية المسندة .
- (٦/٦) يتم زج الأنساق الثانية لكتائب النسق الأول في الممر وتنفذ بالتعاون مع سرايا النسق الأول تطوير الأعمال القتالية في عمق الممر حتى تحقيق المهمة القتالية المسندة للكتيبة .
- (آ/٧) يتم زج الأنساق الثانية (الاحتياط) للواء وتطوير الهجوم بالتعاون مـع قطعات النسق الأول حتى تحقيق المهمة المسندة للواء .
- (٨/١) يتم اقتحام الممر وتطوير الهجوم في عمقه بالتعاون الوثيق مع الانزالات الجوية المختلفة وأعمال مفارز ومجموعات الالتفاف .
- (ب) _ إذا كان الممر ضيقا : مخطط رقم ٣ يمكن في هذه الحالة أن يهاجم في النست الأول الأول للواء كتيبة ميكانيكية واحدة بحيث تهاجم كل سرية من سرايا النسق الأول جانبا واحدا من الممر.

(ب/١)- يتم تحرك قطعات اللواء بأرتال الكتائب المتعاقبة قبل بداية الممر، ومع وصول كتيبة النسق الأول للواء (المقدمة) إلى خط الفتح إلى سرايا تنتشر الكتيبة بأرتال السرايا والتقدم باتجاه الأهداف المحددة لها داخل الممر حيث يتم الفتال حسب شروط الفصائل والترجل والانتشار بترتيب القتال أو بترتيب ما قبل القتال حسب شروط الموقف ونشاط العدو المقابل.

(ب/٢)- يمكن أن تماجم السرايا الميكانيكية المهاجمة في النسق الأول المركما يلي:

- تماحم كل سرية حانبا واحدا من الممر
- تتقدم فصائل السرايا الميكانيكية الراجلة باتجاه أهدافها حسب الطبقات المتمرك_زة عليها نقاط استناد (أهداف) العدو لتنفيذ المناورة على أجناب ومؤخرة هذه النقاط وتوجيه الضربة إليها من الجبهة والاجناب والمؤخرة وتدميرها.
- يجب التنسيق الكامل بالنيران بين سرايا النسق الأول المهاجمة على حانبي المر وتخصيص فصيلة مشاة ميكا من كل سرية لتأمين هجوم سرية الجوار العاملة على الجانب الآحر من المر عند مهاجمتها لأهدافها
- أثناء الهجوم تتقدم الدبابات بترتيب ما قبل القتال على جانبي المر بفرجة ومسافة مع انتشار جزئي لإحدى فصائل الدبابات بترتيب القتال إذا كانت طبيعة المر تسمح بذلك، وتتقدم على ارتفاع وخلف قوات المشاة المهاجمة وتقوم بدعم الأعمال القتالية لسرايا النسق الأول.
- إذا كانت طبيعة الممر وميوله تسمح باستخدام عربات المشاة القتالية لدعم الأعمال القتالية عندها تتحرك خلف المشاة على أجناب الممر من الأسفل أو في الفواصل بين الدبابات، أما إذا كانت شروط الأرض لا تسمح بذلك عندها تتحرك بالأرتال على مسافة مناسبة من وحداقا المهاجمة، وتلتحق بها بعد تنفيذ هذه الوحدات للمهام المسندة لها.
- تدفع كل سرية د وسطع قتالية أمامها وترتبط معها بالنظر حيث تقوم باســــتطلاع العدو وكشف مناطق تمركزه وجهاز نيرانه.

- يتم زج سرية النسق الثاني (الاحتياط) للكتيبة العاملة في النسق الأول للواء بالتسابع من احل تحقيق المهمة القتالية المسندة للكتيبة.
- بعد تنفيذ كتيبة النسق الأول لمهامها القتالية يمكن أن تطور الأعمال القتالية في عمق الممر (إذا كانت الإمكانيات القتالية للكتيبة تسمح بذلك) أو يتم الزج المتتابع لكتيبة النسق الثاني للواء من أجل تطوير الأعمال القتالية في العمق، بينما تقوم كتيبة النسق الأول بتطهير نقاط الاستناد المعادية التي احتلتها وتنظم الدفاع عنها، مع الاستعداد لتنفيذ المهام التي يحددها لها قائد اللواء .
- يتم اقتحام الممر وتطوير الأعمال القتالية في عمقه بالتعاون الوثيق مـــع الانــزالات الجوية المختلفة وأعمال مفارز ومجموعات الالتفاف.
- ٣ -أسلوب مهاجمة ثمر جبلي من الحركة مع التقدم من العمق عند عدم وجود تماس مباشر مسع
 العدو . في مجرى الأعمال القتالية مخطط رقم ٢ ورقم ٣ .

آ-يتم التركيز خلال التحرك على :

- (۱)-تغطية القوات المتحركة بالأرتال من قبل الطيران ووسائط الدفاع الجوي للقوات ووسائط الدفاع الجوي العائدة للمستوى الأعلى ومنع العدو من توجيه الضربات إليها أثناء التحرك
- (٢)-دفع حراسات المسير على الاتجاهات المهددة (مقدمة، أرهاط حراسية أمامية، حانبية، خلفية) لتأمين وقاية القوات من الهجمات المعادية المباغتة
- (٣)-يقوم الطيران المقاتل قاذف والحوامات القتالية بالتأثير على نقاط استناد العدو المتوضعة على الحد الأمامي للمر وعلى الهيئات الحاكمة والمسيطرة وعلى مرابض المدفعية ووسائط الدفاع الجوي ومراكز التوجيه والتحكم ومقرات السيطرة وتامين تحليق وإبرار الإنزالات الجوية التكتيكية والرأسية ودعم أعمالها القتالية.
- (٤) مع وصول المدفعية إلى مرابضها تنتشر بتراتيب القتال وتشترك في التمهيد الناري المنفذ من قبل مدفعية الوية النسق الأول وقائد المستوى الأعلى على على الأهداف

والأغراض المخططة والمكتشفة مجددا مع التركيز على العدو المدافع عـــن المـر وأجنابه، وعلى النقاط التي سيتم إبرار الإنزالات الجوية عليها وعلى مرابض مدفعية العدو ووسائط دفاعه الجوي وعلى مراكز التوجيه والتحكم، ومقرات السيطرة

(٥) - مع وصول رهط الحراسة إلى مشارف الممر ينتشر بترتيب القتال ويحتـــل خطــا مناسبا وبالتعاون مع دوريات الاستطلاع وأسلحة الرمي المباشر التي تنتشر حلــف خط قتال رهط الحراسة ويحقق التماس مع العدو ويؤمن بنيران كافة الوسائط تقدم وفتح وانتشار القوات المهاجمة.

(٧) - يتم إبرار الإنزالات الجوية الراسية والتك خلال التمهيد الناري حسب خطة قائد التشكيل بمهمة تقييد عمل العناصر المدافعة عن الهيئات الحاكمة ومنع تقرب احتياطات العدو من الممر لنجدة وتعزيز القوات المدافعة عن الممر وبالتالي عزله وتأمين الدخول المنظم للقوات المهاجمة عبر الممر.

(٨) - يتم دفع مفارز وجموعات الالتفاف بعد أن يحتل رهط الحراسة الأمامي الخـــط
 المحدد ، وتتسلل عبر النقــاط الضعيفة في دفاع العدو باتجاه الأهداف المحددة لها.

(٩) يتم فتح وانتشار كتيبة المقدمة ومهاجمة الممر الجبلي كما ورد في الهجـــوم مــن
 وضعية التماس المباشر.

٤ - اقتحام ممر جبلي شاهق : مخطط رقم ٣ :

- آ- مواصفات الممر الجبلي:
 - المرضيق نسبيا
- فرق الارتفاع بين الممر وخط الذرى كبيرا

- الميول على الجانبين من الداخل والخارج شديدة الانحدار وذات طبيعة صخرية غير صالحة لعمل الدبابات وعربات المشاة القتالية سواء من داخل الممر أو على السفوح المعاكسة .

ب- الصعوبات:

- عدم إمكانية نشر الدبابات وعربات المشاة القتالية بترتيب القتال وعدم إمكانية تحركها حارج الممر
- صعوبة استخدام وسائط الدفاع الجوي داخل المر خاصة قواعد إطلاق الصواريخ
- تعرض الأرتال للرمي من كافة الأنواع ، المدفعية والصواريخ والطيران داخل المر مما يؤدي إلى عرقلة أو إيقاف التقدم اللاحق للقوات ووقوع الخسائر الكبيرة بما.
- إمكانية تشكل الحفر والانميارات والغمر بالمياه نتيجة القصف المعادي أو بنتيجة لتشكيل الموانع الاصطناعية من قبل العدو في مجرى الأعمال القتالية .
 - كثرة المفاجآت أثناء التقدم عبر الممر.
 - الحد إلى درجة كبيرة من إمكانية أجهزة الاتصال اللاسلكية.
 - دفاع العدو على عدة طبقات داخل الممر ، وجهاز نيران وقيادة مستقرين .
- سيطرة العدو على خطوط الذرى المطلة على الممر من الجانبين وتنظيم الدفياع عنها .

جـــ مهاجمة المر:

إن اقتحام ممر بهذه المواصفات مع الأخذ بالاعتبارات الصعوبات التي تعترض اقتحلم الممر تتطلب اتخاذ محموعة من التدابير أهمها:

(١)- استخدام الهاونات لتأمين التقدم المباشر للقوات الميكانيكيـــة والدبابــات المهاجمة .

- (٢)- استخدام الدبابات وعربات المشاة القتالية العاملة في النسق الأول بقدر ما تسمح به سعة الممر ، وعدم دفع عربات المشاة لقتالية العائدة للوحدات المهاجمة إلا بالعدد الذي يسمح به محور التحرك .
- (٣) انتشار القوات الميكانيكية على الأرجل على السفوخ الداخلية على عـــدة
 طبقات بترتيب القتال وتراتيب ما قبل القتال .
- (٤) دفع عناصر الاستطلاع على جانبي الممر من الداخل بمجموعات صغيرة واختصار مسافتها عن القوات المهاجمة .
- (٥) تشكيل مجموعات تغطية في قوام الوحدات المهاجمة لتأمين تقدم ومهاجمة الأهداف المعادية .
- (٦) تتقدم الوحدات المنتظمة بالأرتال على وثبات حسب وتاثر تقدم القوات المهاجمة ، وعلى مسافة من القوات تقيها من التعرض إلى الضربات داخل المر وعرقلة أو إيقاف التقدم اللاحق في هذه الحالة يجب تنفيذ التقدم بالوثبات من قبل القوات المتقدمة بالأرتال بعد وصول القوات المهاجمة في النسق الأول إلى الأمكنة التي يتسع فيها المر ويسمح بانتشار توضع العتلد بالحجم اللازم لتطوير الأعمال القتالية اللاحقة .
- (٧) استخدام ألوية الصواريخ كفادرات والأوسا وستريلا من هيئات أرضية حاكمة على جانبي الممر واستخدام الصواريخ المحمولة كوبرا مـــن قبــل القوات المهاجمة مباشرة ومن قبل الإنزالات الجوية التكتيكية والرأسية.
- (^) استخدام الانزالات الجوية الراسية والإنزالات الجوية التك لعزل الممـــر ومنع العدو من التقدم لنجدة القوات المدافعة عن الممر .
- (٩) استخدام الأرض وخصائصها الوقائية على نطاق واسع من قبل القوات المتوقفة بالأرتال .

- (١٠) الزج المتتابع للأنساق الثانية والثالثة حسب شروط الموقف إمـــا لتطويــر الهجوم بالتعاون مع الأنساق الأولى، أو بالتجاوز وتطوير الهجوم لوحدها .
- (١١) استخدام الحوامات القتالية على نطاق واسع لتقديم الدعم الناري المباشر للقوات المهاجمة .
- (١٢) تقدم مفتح قوية خلف القوات المهاجمة مباشرة وعلى مسافة مناسبة مـــن
 هذه القوات وتوضعها على المحور بصبورة لا تعرقل التقدم اللاحق للقوات التي
 ستزج في المعركة .
- (١٣) مرافقة المهندسين للقوات المهاجمة على المحور وعلى جانبي الممر للتعامل مع الجواجز الهندسية التي تعترض تقدم القوات ومهاجمتها لأهدافها .
- (١٤) استخدام الدخان لإعماء أغراض العدو التي تؤثر على القوات المهاجمـــة داخل الممر .

د _ نظام مهاجمة المر الجبلي الشاهق:

- (١) عزل الممر الشاهق: يشترك في عزل الممر ومنع الاحتياطات المعادية مـــن الاقتراب باتجاه الممر لنجدة القوات المدافعة عنه ، الطيران والإنزالات الجويـة ومجموعات المعركة القريبة المرسلة من قبل الإنزالات الجوية والحوامات القتالية وبنيران المدفعية والهاونات .
- (أ) حلال التمهيد (الصبيب) الناري يقوم الطيران بالتأثــــير علـــى أهـــم الأغراض المتمركزة خلف السفوح ومقرات السيطرة ووسائط الدفــــاع الجوي ومراكز التوجيه والتحكم ومرابض المدفعية ، وتأمين الإنـــزالات التك والإنزالات الرأسية
- (ب) تنفذ خلال التمهيد (الصبيب) الناري الإنزالات الجويـــة الرأســية والإنزالات الجوية التك إما دفعة واحدة (عند توفر الإمكانيـــة للنقــل والتأمين) أو بالتتابع والأولوية حسب شروط الموقف يتم تنفيذ الإنزالات

الجوية على المرتفعات الحاكمة والمسيطرة على خط الذرى على حانبي الممر وتقوم الإنزالات بالتمسك بالهيئات المحتلة ودفع عناصر المعركة القريبة على الاتجاهات المحتملة لتقرب العدو ومنعه من نجدة القوات المدافعة عن الممر .

(ح) تنفذ الحوامات القتالية والمدفعية القذافة والهاونات التأثير على أهمم الأغراض المعادية الموجودة داخل الممر وأجنابه ، بالتعاون ممع أسملحة الرمي المباشر وتؤمن بنيرانها تقدم وانتشار وهجوم القوات الميكانيكيمة والدبابات .

(٢) - اقتحام الممر الشاهق:

ضمن المواصفات المذكورة لممر يمكن أن يهاجم في النسق الأول للواء كتيبة واحدة ويهاجم في النسق الأول للكتيبة ٢ س مش على الأرجل بمعدل سرية مشاة على كل حانب من الممر .

- - بترتيب القتال بالفصائل المتجانبة
 - أو بترتيب القتال بجزء من القوى والباقي بترتيب ما قبل القتال
 - أو بترتيب ما قبل القتال مع الاستخدام الأقصى لشروط الأرض.

يتقدم من عربات المشاة القتالية على المحور العدد الكافي لتقديم الإسناد الناري للقوات المهاجمة والباقى يبقى في الخلف بالأرتال.

(ب)-يتقدم على المحور. ٢-٣ فصائل دبابات بالترتيب الذي تم ذكره سابقا حسب سعة الممر وتقدم الدعم الناري للقوات المهاجمة.

- (حس) -تدفع كل سرية من سرايا النسق الأول دورية سطع قتالية قوامها حمم مش تتحرك حسب عدد الطبقات وتقوم باستطلاع العسدو وكشفه وكشف حهاز نيرانه وتؤمن نيرانها تقدم السرية العائدة لها.
- (د)-تخصص كل سرية فصيلة لتغطية وإسناد السرية المهاجمة على الجانب الآخر أو تأمين السرية المهاجمة على الجانب الآخر بالقوام الكامل إذا كانت غير مشتبكة مع العدو. ويتم فتح وإيقاف الرمي بإشارة من قائد السرية المهاجمة.
- (ه)-تقوم الهاونات بتقديم الإسناد الناري المباشر لسرايا المشاة بالسرايا والفصائل.
- (و)-تقوم الدبابات بتدمير الأهداف المعادية في الطبقات الدنيا والمتوسطة وتؤمن بنيراها هجوم المشاة.
- (ز)-تقوم الحوامات القتالية بتدمير الأهداف الموجودة في الطبقــــات العليـــا الموجودة في مواجهة هجوم المشاة.
- (ح)-يتم مهاجمة نقاط الاستناد (الأهداف والأغراض) المعادية من قبل المشلة من المواجهة والجانب والمؤخرة ويتم تطهير النقاط والتمسك بها.
- (ي)-تقوم الهاونات والمدفعية القذافة بنشر ستارات الدخان على الأهــــداف المتوضعة في عمق الممر والتي تؤثر على القوات العاملة في النسق الأول.
 - (ك)-بعد تنفيذ المهمة المباشرة للكتيبة يمكن أن:
- تتابع الكتيبة الهجوم عبر الممرحى تحقيق المهمة المباشرة للواء وتحدد لهله في هذه الحالة مهمة حديدة أو تتمسك بالأغراض المحتلة وتؤمـــن زج الكتيبة التالية (النسق الثاني للواء) في المعركة.
- يجب أن تحدد خطوط المهام القتالية للكتائب واللواء على القطاعات العريضة من الممر بحيث يتم من هذه النقاط الزج التالي للوحدات والقطعات لتطوير الهجوم، والتحاق القوى والوسائط العائدة للوحدات التى نفذت مهمتها والاستعداد لتنفيذ مهام جديدة.
 - (ل)-يتم تقديم الأرتال ضمن المر بالقدر اللازم لتطوير الهجوم.

الخاتمة

تعرضنا في هذا المرجع إلى أهم الخصائص المتعلقة بعزل واقتحام الممرات الإجبارية.

إن النجاح في تدمير العدو المدافع في الجبال بصورة عامة والمدافع عن الممرات الجبلية الإجبارية بصورة خاصة يتطلب من القادة والضباط والأركانات المعرفة العميقة للأسس النظرية المتعلقة بأسلوب تحضير وتنفيذ الهجوم في الجبال والقدرة على التلاؤم مع شروط المواقف المتعددة، والتأهيل والتدريب العالي للقوات للعمل في الشروط الجبلية وقدرتما على التحمل والصبر والإصرار على تنفيذ المهام المسندة، وقدرة القادة والوحدات الصغرى على العمل بشكل مستقل بما يخدم فكرة القائد الأقدم.

ويجب التنويه بأن ما ورد في المرجع لا يزيد عن كونه مجموعة من الأسس والقواعد والتوجيهات يمكن استرشاد القادة والضباط والقوات بها ويبقى الجانب الإبداعي في عمل القادة والأركانات والقوات في مجال التطبيق العملي هو الجانب الأهم، لأن العلم العسكري في تطور مستمر ولا يقف عند حدود معينة لذا يجب على ضباطنا استخدام الأسس والتوجيهات الواردة في هذا المرجع بشكل مبدع والعمل باستمرار على تطويرها باتجاه الأفضل و يما يتوافق وشروط المواقف المتحددة.

-الملاحق:

-مخطط رقم ١

-مخطط رقم ۲

-نخطط رقم ٣